

MC Maintenance Equipement Thermique Individuel

EP1 B Réalisation et Technologie

Dépannage d'un brûleur fioul.

NOM Prénom :	Note	/100

EXEMPLE

Groupement inter académique II	Session <i>2006</i>	Dépannage d'un brûleur fioul.	
Examen et spécialité : MENTION MAINTENANCE EN EQUIPEMENT THERMIQUE INDIVIDUEL			
Intitulé de l'épreuve : EP1 B Réalisation et Technologie			
Dossier Travail	Durée 4 h00	Coefficient 10	DT 1 / 3

60066

1/18

On donne :

- Une installation comprenant un générateur et son brûleur. Ce générateur comporte une panne d'origine hydraulique et/ou une panne du système fioul et/ou une panne d'origine électrique.
- Les notices de ceux-ci.
- L'appareillage de mesure.
- L'outillage nécessaire à l'intervention.

On demande :

EXEMPLE

Vous devez :

Question 1	/20
------------	-----

Expliquer, oralement au jury d'examen, le mode opératoire que vous allez suivre pour procéder au dépannage du générateur et son brûleur.

Question 2	/10
------------	-----

Procéder aux essais de fonctionnement du générateur et son brûleur.

Question 3	/20
------------	-----

Indiquer, oralement au jury d'examen, les origines probables du ou des dysfonctionnements constatés.

Question 4	/10
------------	-----

Expliquer, oralement au jury d'examen, le mode opératoire que vous allez suivre pour remédier aux dysfonctionnements constatés.

Question 5	/20
------------	-----

Remettre en état de fonctionnement le générateur et son brûleur..

Groupement inter académique II	Session 2006	Dépannage d'un brûleur fioul.	
Examen et spécialité : MENTION MAINTENANCE EN EQUIPEMENT THERMIQUE INDIVIDUEL			
Intitulé de l'épreuve : EP1 B Réalisation et Technologie			
Dossier Travail	Durée 4 h00	Coefficient 10	DT 2 / 3

60066

2/18

Question 6	/20
------------	-----

Compléter la fiche d'intervention.

On exige :

EXEMPLE

Questions 1 & 4 – le mode opératoire est complet, les étapes suivent un ordre chronologique, les explications données sont cohérentes.

Questions 2 & 5 – l'intervention est conforme aux règles de l'art et de sécurité.

Question 3 – les origines probables du ou des dysfonctionnements sont clairement identifiées.

Question 6 – la fiche d'intervention est complète et correctement remplie.

Groupement inter académique II	Sessio' 2006	Dépannage d'un brûleur fioul.	
Examen et spécialité : MENTION MAINTENANCE EN EQUIPEMENT THERMIQUE INDIVIDUEL			
Intitulé de l'épreuve : EP1 B Réalisation et Technologie			
Dossier Travail	Durée 4 h00	Coefficient 10	DT 3 / 3

60066

3/18

MC Maintenance Equipement Thermique Individuel

EP1 B Réalisation et Technologie

Mise en service et réglage d'un brûleur fioul.

EXEMPLE

NOM Prénom :	Note	/75

Groupement inter académique II	Sessior <i>2006</i>	Mise en service et réglage d'un brûleur fioul.	
Examen et spécialité : MENTION MAINTENANCE EN EQUIPEMENT THERMIQUE INDIVIDUEL			
Intitulé de l'épreuve : EP1 B Réalisation et Technologie			
Dossier Travail	Durée 4 h00	Coefficient 10	DT 1 / 3

60066

4/18

On donne :

- Une installation comprenant un générateur et son brûleur.
- Les notices de ceux-ci.
- L'appareillage de mesure.
- L'outillage nécessaire à l'intervention.

On demande :

EXEMPLE

Vous devez :

Question 1	/5
-------------------	-----------

Expliquer, oralement au jury d'examen, le mode opératoire que vous allez suivre pour procéder à la mise en service du brûleur.

Question 2	/10
-------------------	------------

Procéder au choix du gicleur.

Question 3	/5
-------------------	-----------

Indiquer, oralement au jury d'examen, sur quels paramètres vous allez agir pour régler le brûleur, conformément aux paramètres du constructeur.

Question 4	/20
-------------------	------------

Procéder au réglage du brûleur.

Question 5	/10
-------------------	------------

Expliquer, oralement au jury d'examen, le mode opératoire que vous allez suivre pour procéder au contrôle de fonctionnement du brûleur.

Groupement inter académique II	Session <i>2006</i>	Mise en service et réglage d'un brûleur fioul.	
Examen et spécialité : MENTION MAINTENANCE EN EQUIPEMENT THERMIQUE INDIVIDUEL			
Intitulé de l'épreuve : EP1 B Réalisation et Technologie			
Dossier Travail	Durée 4 h00	Coefficient 10	DT 2 / 3

60066

Question 6

/25

Procéder au contrôle de fonctionnement du brûleur.

On exige :

EXEMPLE

Questions 1 & 5 – le mode opératoire est complet, les étapes suivent un ordre chronologique, les explications données sont cohérentes.

Questions 2 – le choix du gicleur est correct, la méthode utilisée est correcte.

Question 3 – les paramètres à régler sont clairement identifiés.

Questions 4 & 6 – l'intervention est conforme aux règles de l'art et de sécurité.

Groupement inter académique II	Session 2006	Mise en service et réglage d'un brûleur fioul.	
Examen et spécialité : MENTION MAINTENANCE EN EQUIPEMENT THERMIQUE INDIVIDUEL			
Intitulé de l'épreuve : EP1 B Réalisation et Technologie			
Dossier Travail	Durée 4 h00	Coefficient 10	DT 3 / 3

60066

6/18

MC Maintenance Equipement Thermique Individuel

EP1 B Réalisation et Technologie

Dépannage d'un générateur mural.

NOM Prénom :	Note	/100

EXEMPLE

Groupement inter académique II	Session <i>Loe 6</i>	Dépannage d'un générateur mural.	
Examen et spécialité : MENTION MAINTENANCE EN EQUIPEMENT THERMIQUE INDIVIDUEL			
Intitulé de l'épreuve : EP1 B Réalisation et Technologie			
Dossier Travail	Durée 4 h00	Coefficient 10	DT 1 / 3

60066

7/18

On donne :

- Une installation comprenant un générateur mural double service. Ce générateur comporte une panne d'origine hydraulique et/ou une panne du système gaz et/ou une panne d'origine électrique.
- Les notices de ceux-ci.
- L'appareillage de mesure.
- L'outillage nécessaire à l'intervention.

On demande :

EXEMPLE

Vous devez :

Question 1	/20
-------------------	------------

Expliquer, oralement au jury d'examen, le mode opératoire que vous allez suivre pour procéder au dépannage du générateur mural double service.

Question 2	/10
-------------------	------------

Procéder aux essais de fonctionnement du générateur mural double service.

Question 3	/20
-------------------	------------

Indiquer, oralement au jury d'examen, les origines probables du ou des dysfonctionnements constatés.

Question 4	/10
-------------------	------------

Expliquer, oralement au jury d'examen, le mode opératoire que vous allez suivre pour remédier aux dysfonctionnements constatés.

Question 5	/20
-------------------	------------

Remettre en état de fonctionnement le générateur mural double service.

Groupement inter académique II	Session 2006	Dépannage d'un générateur mural.	
Examen et spécialité : MENTION MAINTENANCE EN EQUIPEMENT THERMIQUE INDIVIDUEL			
Intitulé de l'épreuve : EP1 B Réalisation et Technologie			
Dossier Travail	Durée 4 h00	Coefficient 10	DT 2 / 3

60066

8/18

Question 6	/20
------------	-----

Compléter la fiche d'intervention.

On exige :



Questions 1 & 4 – le mode opératoire est complet, les étapes suivent un ordre chronologique, les explications données sont cohérentes.

Questions 2 & 5 – l'intervention est conforme aux règles de l'art et de sécurité.

Question 3 – les origines probables du ou des dysfonctionnements sont clairement identifiées.

Question 6 – la fiche d'intervention est complète et correctement remplie.

Groupement inter académique II	Session 2006	Dépannage d'un générateur mural.	
Examen et spécialité : MENTION MAINTENANCE EN EQUIPEMENT THERMIQUE INDIVIDUEL			
Intitulé de l'épreuve : EP1 B Réalisation et Technologie			
Dossier Travail	Durée 4 h00	Coefficient 10	DT 3 / 3

60066

9/18

MC Maintenance Equipement Thermique Individuel

EP1 B Réalisation et Technologie

Mise en service d'un générateur mural.

NOM Prénom :	Note	/75

EXEMPLE

Groupement inter académique II	Session 2006	Mise en service d'un générateur mural.	
Examen et spécialité : MENTION MAINTENANCE EN EQUIPEMENT THERMIQUE INDIVIDUEL			
Intitulé de l'épreuve : EP1 B Réalisation et Technologie			
Dossier Travail	Durée 4 h00	Coefficient 10	DT 1 / 3

60066

10/18

On donne :

- Une installation comprenant un générateur mural double service.
- Les notices de ceux-ci.
- L'appareillage de mesure.
- L'outillage nécessaire à l'intervention.

On demande :

Vous devez :

Question 1	/10
------------	-----

Expliquer, oralement au jury d'examen, le mode opératoire que vous allez suivre pour procéder à la mise en service du générateur mural double service.

Question 2	/20
------------	-----

Procéder au réglage du générateur mural double service, aux valeurs indiquées par le jury d'examen.

Question 3	/10
------------	-----

Expliquer, oralement au jury d'examen, le mode opératoire que vous allez suivre pour procéder aux contrôles de fonctionnement du générateur mural double service.

Question 4	/35
------------	-----

Procéder aux contrôles de fonctionnement du générateur mural double service.

EXEMPLE

Groupement inter académique II	Session 2006	Mise en service d'un générateur mural.	
Examen et spécialité : MENTION MAINTENANCE EN EQUIPEMENT THERMIQUE INDIVIDUEL			
Intitulé de l'épreuve : EP1 B Réalisation et Technologie			
Dossier Travail	Durée 4 h00	Coefficient 10	DT 2 / 3

60066

11/18

On exige :

Questions 1 & 3 – le mode opératoire est complet, les étapes suivent un ordre chronologique, les explications données sont cohérentes.

Questions 2 & 4 – l'intervention est conforme aux règles de l'art et de sécurité.

EXEMPLE

Groupement inter académique II	Session 2006	Mise en service d'un générateur mural.	
Examen et spécialité : MENTION MAINTENANCE EN EQUIPEMENT THERMIQUE INDIVIDUEL			
Intitulé de l'épreuve : EP1 B Réalisation et Technologie			
Dossier Travail	Durée 4 h00	Coefficient 10	DT 3 / 3

60066

12/18

MC Maintenance Equipement Thermique Individuel

EP1 B Réalisation et Technologie

Réglage et contrôle de combustion d'un
brûleur fioul.

NOM Prénom :	Note	/75

EXEMPLE

Groupement inter académique II	Session <i>2006</i>	Réglage et contrôle de combustion d'un brûleur fioul.	
Examen et spécialité : MENTION MAINTENANCE EN EQUIPEMENT THERMIQUE INDIVIDUEL			
Intitulé de l'épreuve : EP1 B Réalisation et Technologie			
Dossier Travail	Durée 4 h00	Coefficient 10	DT 1 / 3

60066

13/18

On donne :

- Une installation comprenant un générateur et son brûleur.
- Les notices de ceux-ci.
- L'appareillage de mesure.
- L'outillage nécessaire à l'intervention.

On demande :

EXEMPLE

Vous devez :

Question 1	/10
------------	-----

Expliquer, oralement au jury d'examen, le mode opératoire que vous allez suivre pour procéder à un contrôle de combustion.

Question 2	/20
------------	-----

Procéder aux mesures pour le contrôle de combustion du brûleur.

Question 3	/10
------------	-----

Indiquer, oralement au jury d'examen, sur quels paramètres vous allez agir pour améliorer le rendement de combustion du brûleur.

Question 4	/5
------------	----

Expliquer, oralement au jury d'examen, le mode opératoire que vous allez suivre pour procéder au réglage du brûleur.

Question 5	/30
------------	-----

Régler le brûleur, procéder à un nouveau contrôle de combustion.

Groupement inter académique II	Session 2006	Réglage et contrôle de combustion d'un brûleur fioul.	
Examen et spécialité : MENTION MAINTENANCE EN EQUIPEMENT THERMIQUE INDIVIDUEL			
Intitulé de l'épreuve : EP1 B Réalisation et Technologie			
Dossier Travail	Durée 4 h00	Coefficient 10	DT 2 / 3

60066

14/18

On exige :

Questions 1 & 4 – le mode opératoire est complet, les étapes suivent un ordre chronologique, les explications données sont cohérentes.

Questions 2 & 5 – l'intervention est conforme aux règles de l'art et de sécurité.

Question 3 – l'analyse des résultats est cohérente, les paramètres à régler sont clairement identifiés.

EXEMPLE

Groupement inter académique II	Session 2006	Réglage et contrôle de combustion d'un brûleur fioul.	
Examen et spécialité : MENTION MAINTENANCE EN EQUIPEMENT THERMIQUE INDIVIDUEL			
Intitulé de l'épreuve : EP1 B Réalisation et Technologie			
Dossier Travail	Durée 4 h00	Coefficient 10	DT 3 / 3

60066

15/18

MC Maintenance Equipement Thermique Individuel

EP1 B Réalisation et Technologie

Mise en service d'un système de régulation.

EXEMPLE

NOM Prénom :	Note	/25

Groupement inter académique II	Session <i>2006</i>	Mise en service d'un système de régulation.	
Examen et spécialité : MENTION MAINTENANCE EN EQUIPEMENT THERMIQUE INDIVIDUEL			
Intitulé de l'épreuve : EP1 B Réalisation et Technologie			
Dossier Travail	Durée 4 h00	Coefficient 10	DT 1 / 3

60066

16/18

On donne :

- Une installation comprenant une maquette de régulation.
- La notice de celle-ci.
- L'appareillage de mesure.
- L'outillage nécessaire à l'intervention.

On demande :

EXEMPLE

Vous devez :

Question 1	/10
-------------------	------------

Procéder au câblage de la régulation.

Question2	/2
------------------	-----------

Expliquer, oralement au jury d'examen, le mode opératoire que vous allez suivre pour procéder au paramétrage de la régulation.

Question 3	/8
-------------------	-----------

Procéder au paramétrage de la régulation, aux valeurs consignées indiquées par le jury d'examen.

Question 4	/2
-------------------	-----------

Expliquer, oralement au jury d'examen, le mode opératoire que vous allez suivre pour procéder aux essais de fonctionnement de la régulation.

Groupement inter académique II	Session 2006	Mise en service d'un système de régulation.	
Examen et spécialité : MENTION MAINTENANCE EN EQUIPEMENT THERMIQUE INDIVIDUEL			
Intitulé de l'épreuve : EP1 B Réalisation et Technologie			
Dossier Travail	Durée 4 h00	Coefficient 10	DT 2 / 3

60066

17/18

Question 5	/3
------------	----

Procéder aux essais de fonctionnement de la régulation.

On exige :



Questions 1 & 3 & 5 – le mode opératoire est complet, les étapes suivent un ordre chronologique, les explications données sont cohérentes.

Questions 2 & 4 & 6 – l'intervention est conforme aux règles de l'art et de sécurité.

Groupement inter académique II	Session 2006	Mise en service d'un système de régulation.	
Examen et spécialité : MENTION MAINTENANCE EN EQUIPEMENT THERMIQUE INDIVIDUEL			
Intitulé de l'épreuve : EP1 B Réalisation et Technologie			
Dossier Travail	Durée 4 h00	Coefficient 10	DT 3 / 3

60066

18/18